



BİLDİRİ ÇAĞRISI

Sinyal İşleme ve İletişim Uygulamaları (SIU) Kurultayı, 1993 yılından bu yana düzenlenen; sinyal, görüntü, video ve ses işleme, iletişim uygulamaları ile bilgisayarda görü ve örüntü tanıma gibi alanlarda teori ve uygulamaya yönelik araştırma sonuçlarının sunulduğu en önemli ulusal organizasyondur. Bu sene 24.sü gerçekleşecek olan SIU Kurultayı, sinyal işleme ve iletişim alanlarında çalışmalar yapan bilim insanlarını bir araya getirmektedir. Kurultayda yayınlanan bildiriler uluslararası alanda kabul görmekte ve IEEE Explore dijital kütüphanesinde yayınlanmaktadır. Katılımcılar en fazla dört sayfalık Türkçe (zorunlu durumlarda İngilizce) yazılmış bildirimlerini, bildiri hazırlama kurallarına uygun şekilde, PDF formatında hazırlayarak, internet sayfası üzerinden SIU2016 sunucusuna yükleyeceklerdir. Sunumlar bildirimlerin yazıldığı dilde yapılacaktır. IEEE'nin katkılarıyla 24. Sinyal İşleme ve İletişim Uygulamaları Kurultayı, Bülent Ecevit Üniversitesi Elektrik-Elektronik Mühendisliği, Biyomedikal Mühendisliği ve Bilgisayar Mühendisliği Bölümleri işbirliği ile 16-19 Mayıs 2016 tarihleri arasında Zonguldak'ta Dedeman Otelde düzenlenecektir.

Kurultayda akademi ve endüstriden gelecek araştırmacılar, en son araştırma sonuçlarını ve bilimsel-teknolojik gelişmeleri sunma ve paylaşma fırsatı bulacaklardır. Kurultayda sinyal işleme ve iletişim kuramları ve sistemleri konularında bildiriler sunulacak ve özel oturumlar düzenlenecektir. Disiplinler arası araştırmaların teşvik edilmesi amacı ile yakın araştırma alanlarından bildiriler de kabul edilecektir.

"... Siyah akar Zonguldak'ın deresi

Yüz karası değil kömür karası

Böyle kazanılır ekmeğin parası..." dizeleri ile şiirlere konu olan Karaelmas diyarı Zonguldak'ta düzenlenecek SIU2016'nın oldukça yüksek katılımlı olmasını bekliyoruz.

Kurultayın unutulmaz anılarla dolu bir buluşma olması temennisiyle, sizleri de aramızda görmek istiyoruz.

ÖZEL OTURUMLAR

SIU 2016'da sinyal işleme ve iletişim konularında, benzer konularda çalışan araştırmacıları bir araya getirerek bilgi paylaşımını en üst seviyeye çıkarmak amacıyla özel oturumlar düzenlenecektir.

Bildiri konuları ve yakın konularda, özellikle maden ocaklarında sinyal işleme, 5G ve sonrası haberleşme ağları, engelli ve hastalara yardımcı teknolojiler, dağıtılmış hesaplama, optik haberleşme, mobil donanım, çevresel zeka teknolojileri ve sosyal sinyal işleme alanlarında özel oturumlar düzenlenecektir. Detaylı bilgi kurultay internet sayfasından elde edilebilir.

EĞİTİM SEMİNERLERİ

Kurultayda güncel konularda özellikle lisans ve lisansüstü düzeydeki araştırmacılara hitap edecek eğitim seminerleri düzenlenecektir. Detaylar kurultay internet sayfasında duyurulacaktır.

ENDÜSTRİ OTURUMLARI

Üniversite-endüstri işbirliğinin artırılmasına yönelik olarak firmaların Ar-Ge çalışmalarını ve özellikle üniversitelerden çözülmesine ihtiyaç duydukları AR-GE problemlerini sunacakları oturumlar düzenlenecektir. Detaylı bilgi kurultay internet sayfasından elde edilebilir.

ÖĞRENCİ ÖDÜLLERİ

SIU 2016'da yer alan öğrenci bildirimleri arasından ödül komitesi tarafından seçilecek eserlere "IEEE En İyi Öğrenci Bildirisi Ödülü" verilecektir.

Ayrıca yapay görme ve/veya örüntü tanıma ve benzeri konulardaki öğrenci bildirimleri arasından seçilecek bildirimlere "Alper Atalay En İyi Öğrenci Makalesi Ödülü" verilecektir.

ÖNEMLİ TARİHLER

Özel Oturum Önerilerinin Alınması Son Tarihi : 7 Aralık 2015
Bildiri Yollama Son Tarihi : 25 Ocak 2016
Değerlendirme Sonuçları : 14 Mart 2016
Erken Kayıt Son Tarihi : 25 Mart 2016
Baskıya Hazır Bildiri Yollama Son Tarihi : 29 Mart 2016

DÜZENLEYEN

Onursal Başkan: Prof. Dr. Mahmut ÖZER (Bülent Ecevit Üniversitesi Rektörü)
Kurultay Başkanı: Ertan ÖZTÜRK
Düzenleme Kurulu;
Zehra SARAÇ, Rifat HACIOĞLU, Muhammet UZUNTARLA, Ergin YILMAZ,
Okan ERKAYMAZ, Necati BAŞMAN, Saim BAŞKAN, Rukiye UZUN, Hakan KAYA,
Erkan ÇETİNER, Murat SÜRÜCÜ, Hande ERKAYMAZ, M. Ozan İNCEBAŞ

BİLDİRİ KONULARI

Sinyal İşleme

- S01. Sinyal İşleme Kuramı
- S02. İstatistiksel Sinyal İşleme
- S03. Doğrusal Olmayan Sinyal İşleme
- S04. Uyarlanırs Sinyal İşleme
- S05. Dizilim ve Çok Kanallı Sinyallerin İşlenmesi
- S06. Algılayıcı Ağlar için Sinyal İşleme
- S07. Zaman-Sıklık Analizi
- S08. Konuşma/Ses İşleme ve Tanıma
- S09. Bilgisayar Görmesi
- S10. Örüntü ve Nesne Tanıma
- S11. Sinyal İşleme için Otomatik Öğrenme
- S12. İnsan Makine Etkileşimi
- S13. Beyin Bilgisayar Etkileşimi
- S14. Sinyal-İmge Elde Etme ve Oluşturma
- S15. İmge İşleme
- S16. Video İşleme
- S17. İmge Basımı ve Sunumu
- S18. İmge/Video/Ses Tarama, Bulma
- S19. İmge/Video/Ses Damgalama
- S20. Çoklu ortam Sinyal İşleme
- S21. Biyomedikal Sinyal İşleme ve İmge İşleme
- S22. Biyoinformatik
- S23. Biyometrik Sinyal-İmge İşleme ve Tanıma
- S24. Güvenlik ve Savunma için Sinyal İşleme
- S25. Uzaktan Algılama için Sinyal ve Görüntü İşleme (Çalıştay)
- S26. Sinyal İşleme Donanımları
- S27. Sinyal İşleme Eğitimi
- S28. Radar Sinyal İşleme
- S29. Yerbilimleri ve Atmosferbilimleri için Sinyal İşleme
- S30. Diğer (Sinyal İşleme)

İletişim

- I01. İletişim Kuramı
- I02. İletişim Ağları
- I03. Telsiz İletişim
- I04. Çokluortam İletişimi
- I05. Kaynak ve Kanal Kodlama
- I06. İmge/Video Kodlama ve İletimi
- I07. Konuşma/Ses Kodlama ve İletimi
- I08. Antenler
- I09. Kanal Modelleme, Kestirme ve Denkleştirme
- I10. Çok Girdili Çok Çıktılı İletişim
- I11. Bilgisayar Ağlarında Güvenlik
- I12. Diğer (İletişim)